



Prüfbericht 2022 E

nach DIN 1076

Bauwerksname **Bachbrücke "Am Busch" Hoppberg**
Teilbauwerksname **Straßenbrücke im Zuge der Gemeindestr. "Am Busch"**
Kreis **Salzlandkreis**
Ort **Schackstedt**
Bauwerksrichtung **vom Ortskern (Norden) nach außwärts (Süden)**
Bauwerksart **Plattenbrücke**
Tragfähigkeit
Baujahr



Prüfrichtung **vom Ortskern (Norden) nach außwärts (Süden)**
Prüfer **Dipl.-Ing. Ingo Kittler**
Prüfung vom **06.10.2022** bis **06.10.2022**

Zustandsnote: 3,5



Schadensbeschreibung

Überbau - Plattenbrücke

[22] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 002-09

Platte, Betonoberfläche, Größtenteils, Wasserstau, Ablauf mangelhaft, Längs durchgehend, Fahrbahnstreifen, Oberseite, Begünstigt Wasser-, Schnee-, Schmutzansammlung, insbesondere an vermörtelten Arbeitsfugen, weiterhin allg. uneben und verwittert, kein Gefälle ausgebildet



S22 PLATTENOBERVERSEITE

[35] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 006-03-05

Fertigteil, Betonoberfläche, Ein Stück, Querrisse Rissbreite ≥ 1 mm, 2-tes Bauteil, Hinten am Bauwerk, Rechts, Oberseite, oberhalb des hinteren Widerlagers



S35 QUERRISS AN OBERSEITE

[13] S=3, V=0, D=3 BSP-ID 002-07

Fertigteil, Beton, Großflächig, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Gesamtes Bauteil, Längs durchgehend, Quer durchgehend, Unterseite, fortschreitende Querschnittsminderung an Tragbewehrung!!!
zudem großflächige Hohlstellen



S13 FREILIEGENDE BEWEHRUNG MIT QUERSCHNITTMINDERUNG

[17] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 002-09

Fertigteil, Betonoberfläche, Stellenweise, Durchfeuchtet mit Ausblühungen / Aussinterungen, Gesamter Überbau, Längs durchgehend, Mitte quer, Unterseite, mehrfach Wasserfahnen im Fugenbereich zwischen den Fertigteilplatten erkennbar (zum Zeitpunkt der Prüfung 2022 trocken)

[38] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 002-04

Stirnfläche, Beton, Stellenweise, Abplatzung mit freiliegender Bewehrung, Links, Oben und unten



S38 FREILIEGENDE BEWEHRUNG AN STIRNSEITE LINKS



Schadensbeschreibung

Unterbau - Widerlager

[5] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 021-07

Widerlagerwand, Betonoberfläche, Bereichsweise, Oberfläche absandend, Beide Widerlager, Quer durchgehend, allg. grobporig

[9] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 025-08

Widerlagerwand, Betonoberfläche, Mehrfach, Längsrisse Rissbreite 0,4 - < 1 mm, Beide Widerlager, Vorne und hinten am Bauwerk, Quer durchgehend,
- Widerlagerwand vorn, oberhalb der Arbeitsfuge (quer) 2 Stk. Längsrisse mit Aussinterung, beidseitig 1,40m von Widerlagerkante
- Widerlagerwand hinten, oberhalb der Arbeitsfuge (quer) 6 Stk. Längsrisse, teilweise mit Aussinterung + Aussinterung 1,40m von rechter Widerlagerkante



S9 WDL HINTEN LÄNGSRISSE MIT AUSSINTERUNG

[6] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 259-02

Widerlagerwand, Arbeitsfuge waagrecht, Gesamtes Bauteil, Querriss mit Wasseraustritt und Verfärbung der Rissufer, Beide Widerlager, Quer durchgehend, Querriss bis 1mm Breite



S6 WDL VORN QUERRISS MIT WASSERAUSTRITT

Unterbau - Sonstiger Stützungskörper

[21] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 027-01

Sonstiger Stützungskörper, Mauerwerksfugen, Stellenweise, Gerissen, Gesamtes Bauteil, Vorne und hinten am Bauwerk, Seitenfläche rechts, Außen, im Bereich der Rinnendurchführung und Rohrdurchführung, zudem platzt der Beton am Übergang zum WDL hinten ab



S21 ABPLATZUNG IM BEREICH WDL - STÜTZWAND

[23] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 025-02

Sonstiger Stützungskörper, Beton, Stellenweise, Gerissen, Vorne und hinten am Bauwerk, Links, Außen

Schutzeinrichtungen

[34] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 233-02

Schrammbord, Vollständig, Fehlt, Gesamtes Bauteil, Längs durchgehend, Beidseitig, zudem auch vor und hinter dem Bauwerk

[3] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 231-11

Rohrgeländer ohne Seil, Gesamtes Bauteil, Nicht fachgerecht, Längs durchgehend, Beidseitig, gem. RIZ Gel 4 und 5 muss ein Füllstabgeländer verbaut sein, zudem entspricht der angeschweißte Gitterdrahtzaun nicht den gültigen Vorschriften



S3 GELÄNDER NICHT NACH VORSCHRIFT



Schadensbeschreibung

[2] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 234-05

Rohrgeländer ohne Seil, Stahl / Metall, Gesamtes Bauteil, Verrostet, Längs durchgehend, Beidseitig, Oben auf dem Bauwerk



S2 GELÄNDER VERROSTET

[16] S=0, V=2, D=1 BSP-ID 231-20

Handlauf des Geländers, U-Profil, Vollständig, Fehlt, Längs durchgehend, Beidseitig, Oberseite, durch vorgesetztes Drahtgitter an das Rohrgeländer - Verletzungsgefahr



S16 U-PROFIL AM HANDLAUF FEHLT

[37] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 237-03

Brüstung als Absturzsicherung, Abdeckung des tragenden Mauerwerks, Stellenweise, Gerissen, Vorne und hinten am Bauwerk, Rechts

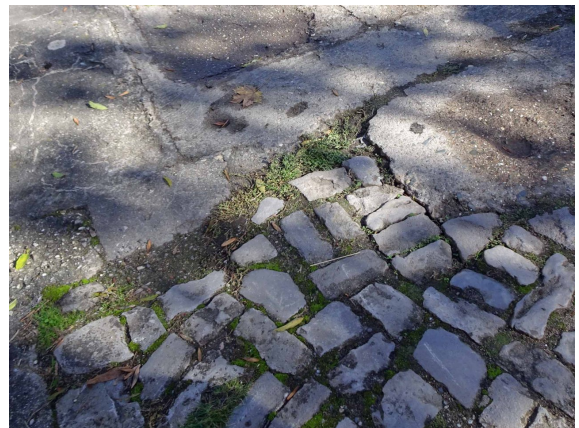


S37 RISS IN OBERSEITE BRÜSTUNG RECHTS

Beläge

[32] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 241-13

Fahrbahnbelag, Pflasterung, Stellenweise, Uneben, Vorne und hinten am Bauwerk, ausgewaschene Fugen, Belag uneben, bis 2cm abgesackt / zudem noch eine weitere Stelle vor dem BW rechts



S32 BELAG UNEBEN HINTEN

Gelände

[15] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 251-03

Natürliches Ufer des Gewässers, Stellenweise, Geröll-/Schlammablagerung, Links, Unten, Durchflussquerschnitt eingeengt, zudem ausgeprägt bewachsen, Maßnahme {1}



Schadensbeschreibung



S15 DURCHFLUSSQUERSCHNITT EINGEENGT
[20] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 251-03

Befestigte Sohle des Gewässers, Bereichsweise, Geröll-/Schlammablagerung, Vorne und hinten am Bauwerk, Quer durchgehend, Unter dem Bauwerk, Unterhaltungsmangel, vor Widerlagerwand vorn und hinten haben sich bereits Anlandungen ausgebildet, Maßnahme {1}



S24 PROFIL UND MUTTERN DER BESCHILDERUNG ANGEROSTET



S20 SCHLAMMABLAGERUNG UNTER BW

Beschilderung

[24] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 250-03

Pfosten der Begrenzung der Durchfahrtsbreite, Profile, Stellenweise, Angerostet, Vorne und hinten am Bauwerk, Beidseitig, betrifft die rückseitigen Schildhalter, sowie die Verbindungsmittel (Schrauben, Muttern...)



Bewertung

Standssicherheit (max S = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standssicherheit des Bauteils und des Bauwerks.
Eine Nutzungseinschränkung ist gegebenenfalls umgehend vorzunehmen.
Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Fertigteil

Verkehrssicherheit (max V = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt geringfügig die Verkehrssicherheit;
die Verkehrssicherheit ist jedoch noch gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis erforderlich.
Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Rohrgeländer ohne Seil
- Handlauf des Geländers

Dauerhaftigkeit (max D = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und führt mittelfristig zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks. Eine Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile ist zu erwarten.
Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:
- Fertigteil

Empfehlungen

(Fortsetzung)

Die Kostenansätze der nachfolgend aufgeführten Maßnahmenempfehlungen sind grobe Schätzungen und keine Grundlage einer Kalkulation!

Maßnahmenempfehlung {6}

Art der Leistung	Ersatzneubau wg. Abl. wirtsch. Nutzungs- u. Tragfähigkeitsverl. (m ² Bw-fl -I)	
Menge	20	Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr
Dringlichkeit		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt	
Projektbezeichnung	Ersatzneubau	
Bemerkung		



Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung **Beseitigung von Anlandungen (m³ -H-)**

Menge **2**

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Umgehend**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung **Unterhaltungsarbeiten am Gewässerlauf**

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:
[15], [20]

Zustandsnote: 3,5

Die Empfehlungen und die Zustandsnote beziehen sich auf den Gesamtzustand des Bauwerkes!

Prüfungstext

Nach der Richtlinie zur einheitlichen Erfassung, Bewertung, Aufzeichnung und Auswertung von Ergebnissen der Bauwerksprüfungen nach DIN 1076 (RI-EBW-PRÜF) bedeutet die Zustandsnote 3,5 einen "ungenügenden Bauwerkszustand".

Dipl.-Ing. Ingo Kittler



Bilder / Skizzen

FOTO 1 DRAUFSICHT IN PRÜFRICHTUNG



FOTO 2 DRAUFSICHT GEGEN PRÜFRICHTUNG





Bilder / Skizzen

FOTO 3 UNTERSICHT





Beiblatt zur Prüfung E 2022

Details der Bewertung

Die Details der Bewertung können für E- und S-Prüfungen nicht berechnet werden.

Schäden ohne passendes Schadensbeispiel (99er Schaden) für Schäden mit $S > 1$ oder $V > 1$ oder $D > 1$

kein Eintrag

Schäden mit Bewertung ohne Schadensbeispiel (1.6er Daten)

kein Eintrag

Schäden, welche in ihrer Bewertung stark vom Bewertungsbeispiel abweichen ($> \pm 1$)

kein Eintrag

Schäden, die nicht bestätigt wurden

kein Eintrag

Schäden, die durch nachträgliche Änderungen nicht mehr zur Schadensbeispielgruppe passen

kein Eintrag

Schäden, deren Eintrag im Feld Hauptbauteil sich von der Bauwerksart unterscheidet

kein Eintrag

Schäden, deren erfasste Menge mit Dimension nicht zum Schadensbeispiel passen

kein Eintrag

Maßnahmenzuordnung für externes Bauwerksmanagementsystem

Schadens - ID
[13]

Bauteilgruppe
Überbau

Maßnahmen - ID
zugehörige Maßnahme fehlt